سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

الملف الثاني

{محلول}

تقفيل 100%

انحراف معياري

سؤال 1 إذا كان متوسط درجات طلاب فصل ٨٥ وهناك طالب غائب وعند إعادة اختباره حصل على ٣٠ درجة وأصبح متوسط درجات طلاب الفصل ٨٠ ، ما عدد طلاب الفصل ؟

أ ٩

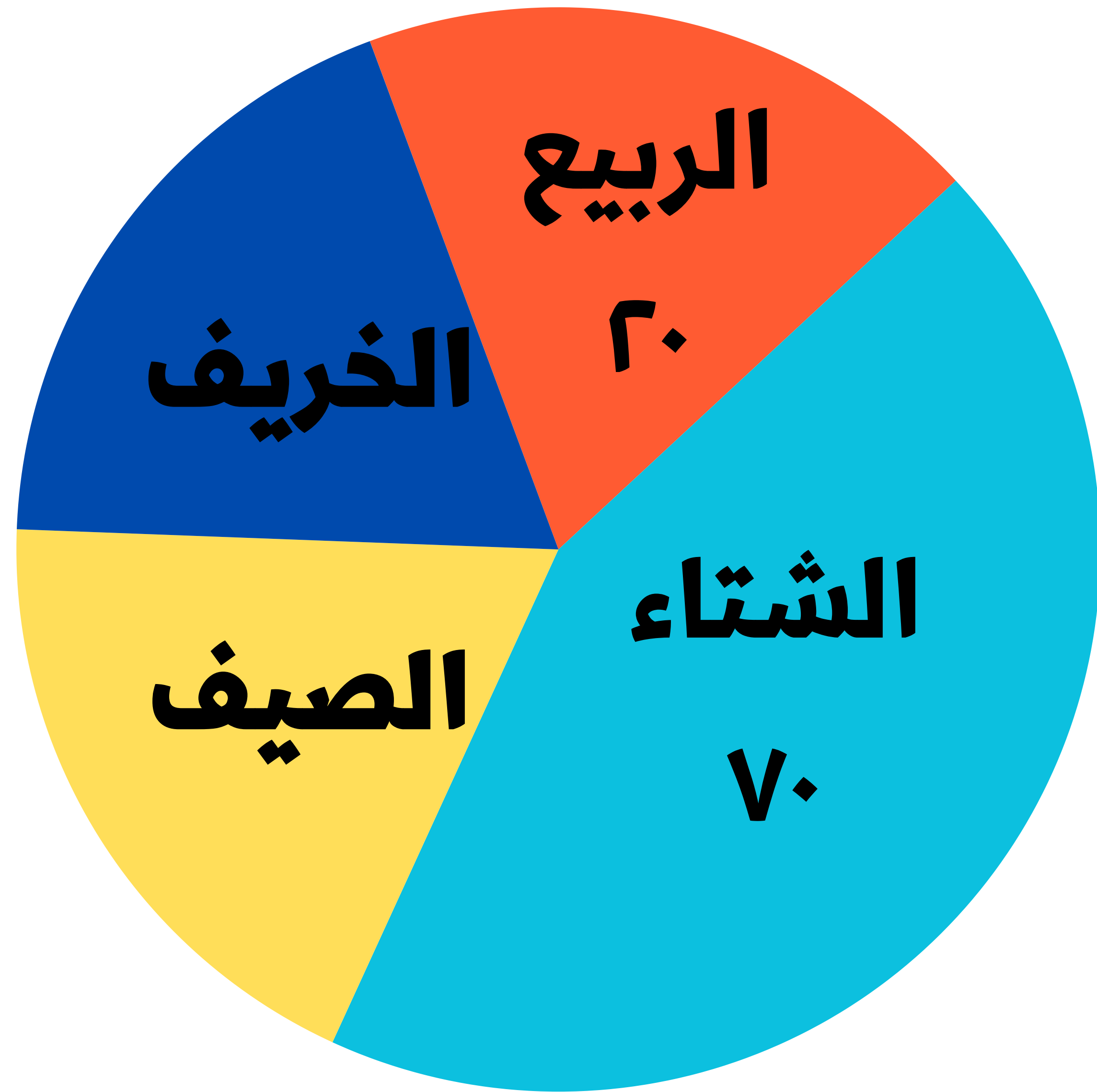
ب ١٠

ج ١١

د ١٢

سؤال 2

أوجد النسبة بين الذين يفضلون فصل الربيع إلى الذين يفضلون فصل الشتاء



أ $\frac{٧}{٢}$

ب $\frac{٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{٩}$

د $\frac{٢}{٩}$

سؤال 3

$$\frac{\sqrt{٣٦}}{٦}\left(\frac{س}{٢} + \frac{س}{٣} + \frac{س}{٦}\right) = ...$$

أ $\frac{س}{٦}$

ب $\frac{س}{٢}$

ج $\frac{س}{٣}$

د س

سؤال 4 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{\frac{٥}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٥} \div \left(\frac{٥}{٣}\right)^{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

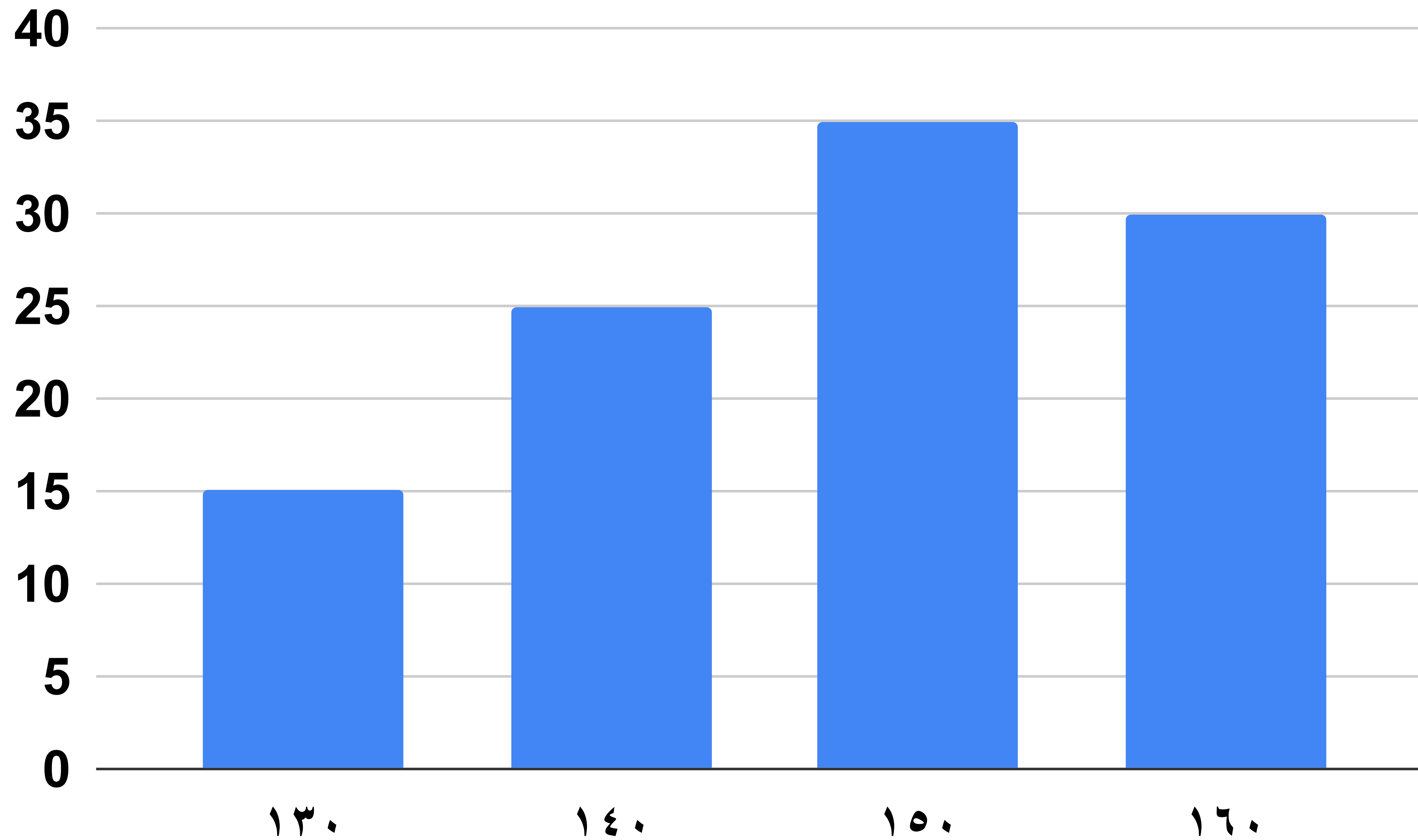
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

ما أقل طول بالسنتيمرات ؟



أ ١٤٠

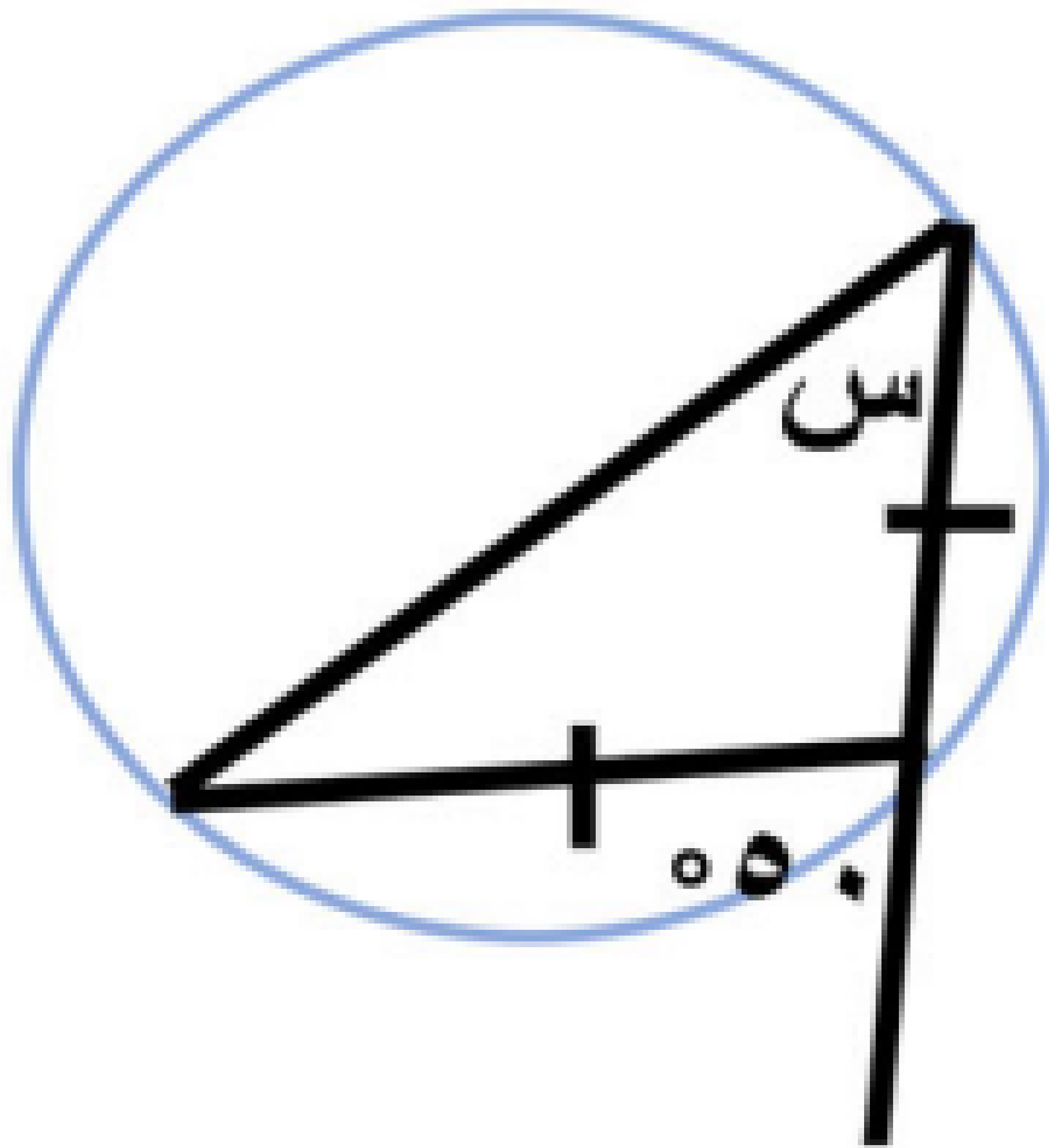
ب ١٣٠

ج ١٦٠

د ١٥٠

سؤال 6

ما قيمة س ؟



أ ١٣٠

ب ٧٠

ج ٥٠

د ٣٥

سؤال 7 شخص يدرب لمدة ٦ ساعات فيأخذ ٦٠٠ ريال وجوال ، فإذا درب لمدة ٤ ساعات يأخذ ١٠٠ ريال وجوال من نفس النوع ، ما سعر الجوال ؟

أ ٥٠٠

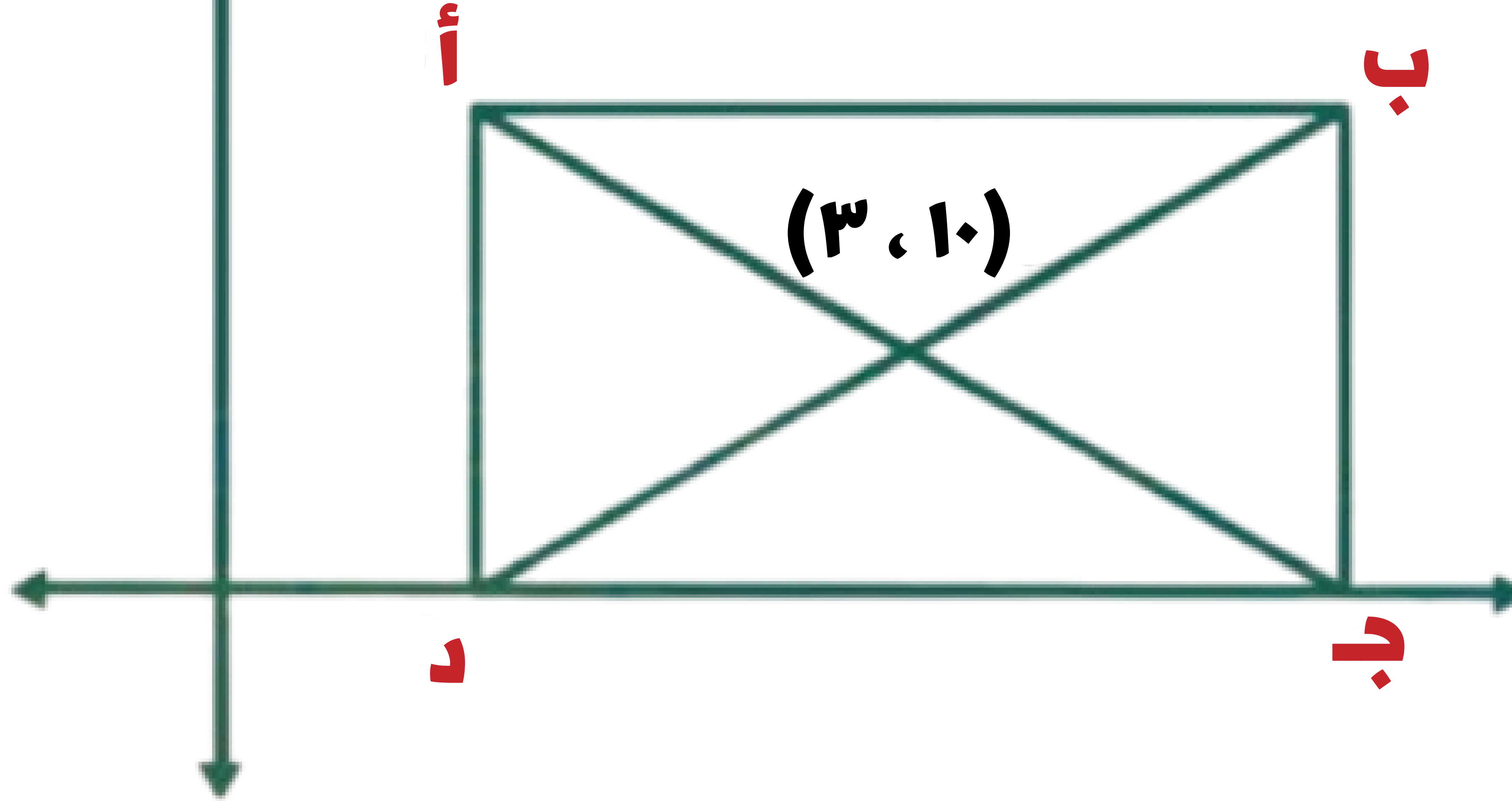
ب ٨٠٠

ج ١٠٠٠

د ٩٠٠

سؤال 8

أوجد إحداثي النقطة (ب) ، علماً بأن الشكل مستطيل ، ومساحته = ٤٨



أ (١٢ ، ٤)

ب (١٤ ، ٤)

ج (١٢ ، ٦)

د (١٤ ، ٦)

سؤال 9

شخص يكتب الأرقام من ١ - ٢٠٠ كم مرة يضغط الأزرار ؟

أ ٧٥٠

ب ٤٥٠

ج ٤٩٠

د ٤٩٢

سؤال 10

نادي به ٥٠ مشترك ، ٣٠ منهم مشتركين في كرة القدم و٢٦ مشتركين في السباحة و٦ غير مشتركين في كرة القدم ولا السباحة ، كم عدد المشتركين في كرة القدم والسباحة ؟

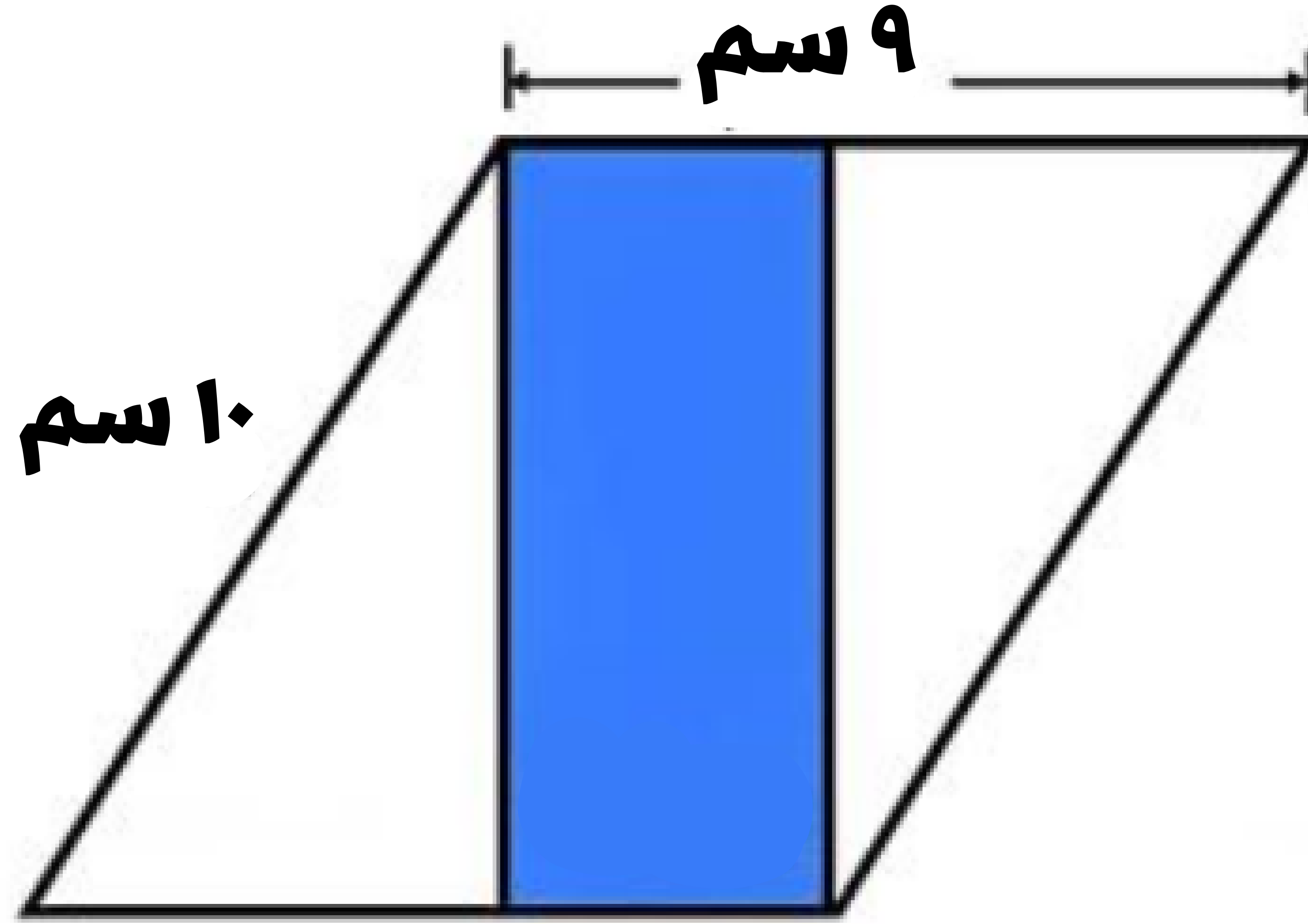
أ ٠

ب ١٢

ج ٤

د ٦

سؤال 11



إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع = ٧٢ سم٢
أوجد مساحة المستطيل

أ ٤٨

ب ٣٦

ج ٢٤

د ١٢

سؤال 12

$(٢١٣)^٢ - (٢١٢)^٢ =$ ....

أ ٤٠٠

ب ٤٢٥

ج ٤٥٠

د ٤٧٥

سؤال 13 مبلغ من المال يقسم عن طريق الإرث كالتالي

$\frac{١}{٨}$ للزوجة ، الذكر مثلي الأنثى ، توفي رجل وترك مبلغ ٨٨٠٠٠

ريال فما نصيب البنت إذا كان الرجل لديه زوجة ، ٨ أولاد ،

٤ بنات

أ ٣٠٠٠ ب ٣٥٠٠ ج ٣٨٥٠ د ٧٥٠٠

سؤال 14

إذا كان : $٢٠^{ل} = ١٦$ ، $١٠^{م} = ٢٠$ ، $٤^{ن} = ١٠$

أوجد قيمة ل x م x ن

أ ٢

ب ٨

ج ١٠

د ٢٠

سؤال 15 إذا كان : ١٤ < س < ص < ع < ٢٦

س و ص وع أعداد فردية متتالية أحدهما أولي ، أوجد ص + ع

أ ٣٦

ب ٤٠

ج ٤٤

د ٤٨

سؤال 16

ما العام الذي فيه أقل فرق بين حجاج الداخل والخارج ؟

أ ١٤٣٠

ب ١٤٣١

ج ١٤٣٣

د ١٤٣٤

العام	حجاج الداخل	حجاج الخارج
١٤٣٠	٨٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠
١٤٣١	٧٠٠٠٠٠	١١٠٠٠٠٠
١٤٣٢	٦٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٣	٧٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٤	٩٠٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠٠

سؤال 17

ما أكبر عدد مكون من الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٥) بحيث يكونا أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم ؟

أ ٥٣١٢

ب ٥٢٣١

ج ٥٣٢١

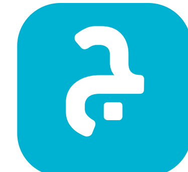
د ٣٥٢١

سؤال 18

ما الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد مكون من الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) بحيث يكونا أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم ؟


٢٣٨٧


٣٢٨٧


٣١٧٨


٣٠٨٧

سؤال 19

كم عدد الأسلحة الغير تالفة ؟

العدد الكلي للأسلحة	١٥٠
الأسلحة التالفة جزئيا	٣٥
الأسلحة التالفة كليا	٤٥

أ ٥٠

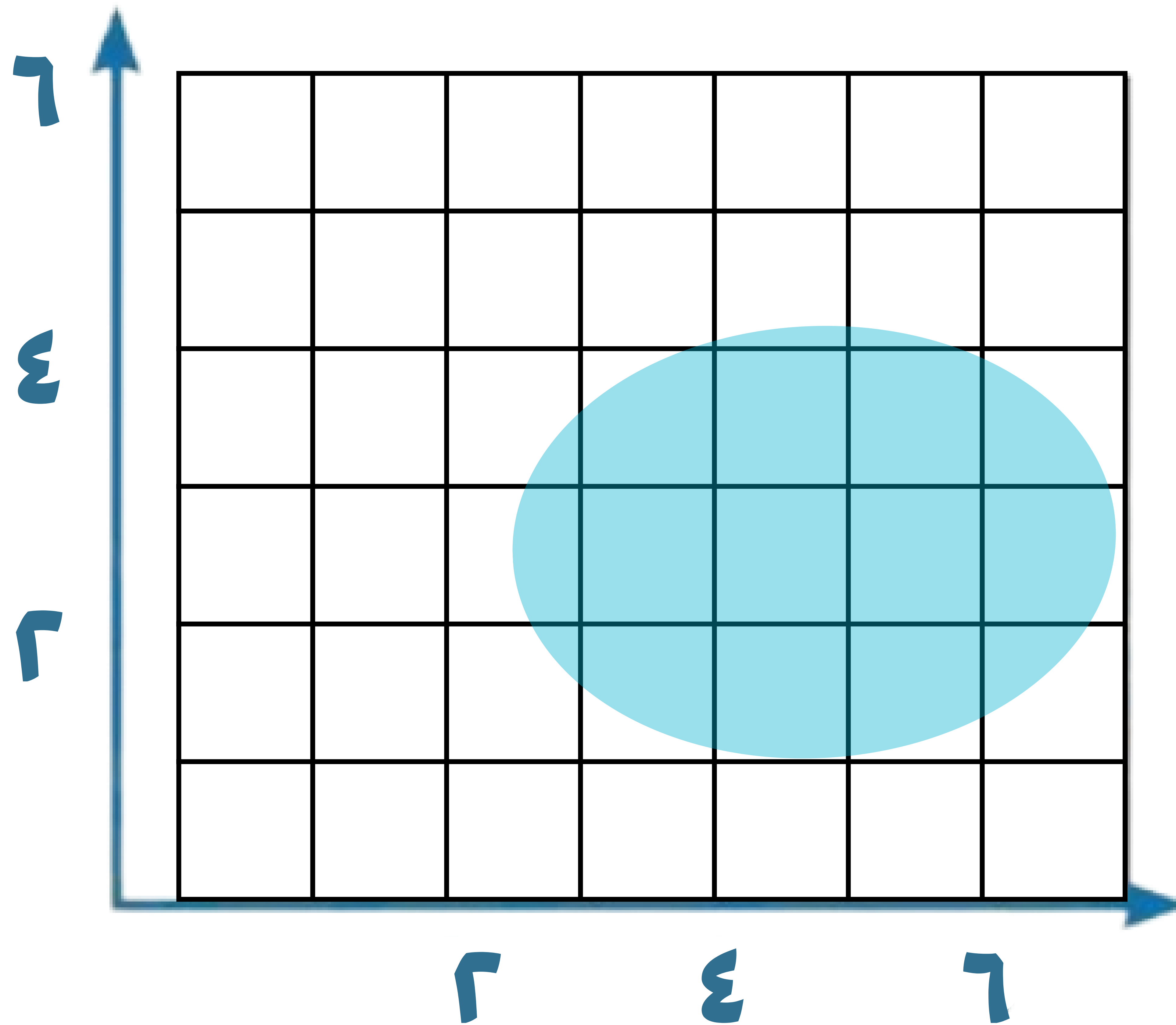
ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 20

قارن بين :



-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : ٨ سم٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

$(٩٩٩)^{٢} - ١ =$ ....

أ $٩٩٩^{٢}$

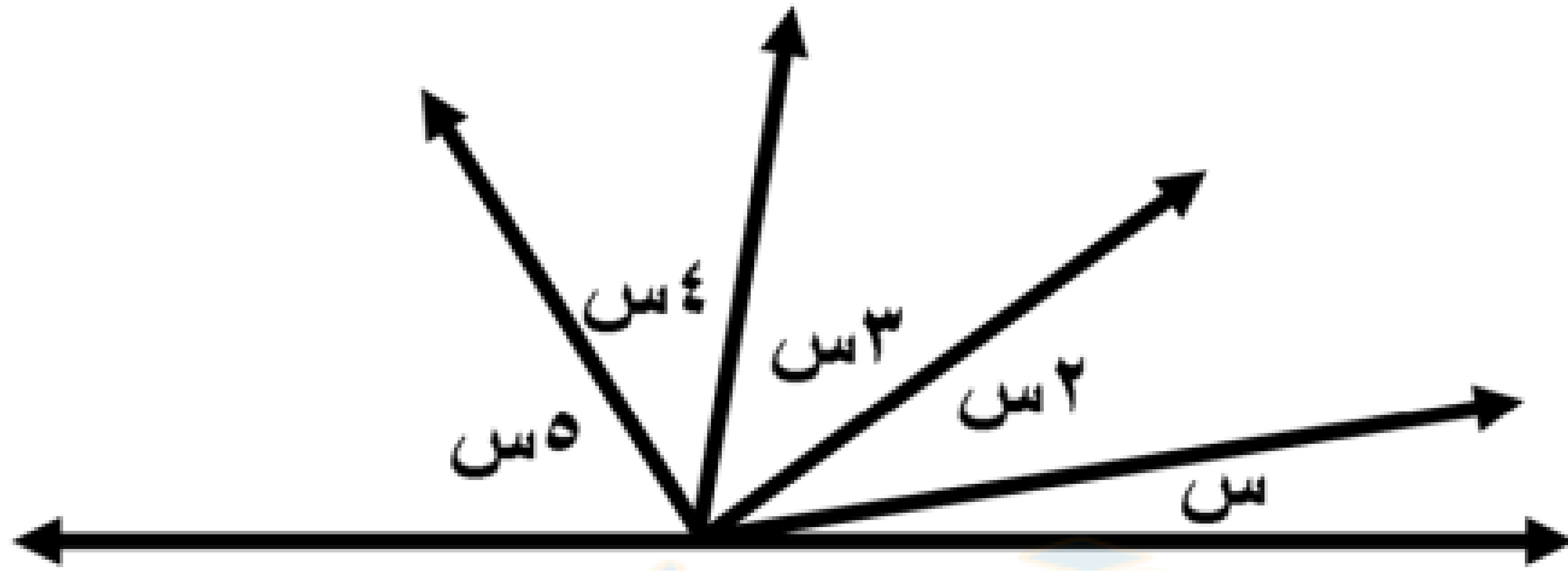
ب $٩٩٨^{٢}$

ج ٩٩٨٠٠٠

د ٩٩٩٠٠٠

سؤال 22

ما قيمة س ؟



أ ٦

ب ٩

ج ١٢

د ١٥

سؤال 23 إذا كان ٤ أعواد تكفي لصنع مربع ، فكم عود نحتاج لصنع ٧ مربعات متلاصقة ؟

أ ٢١

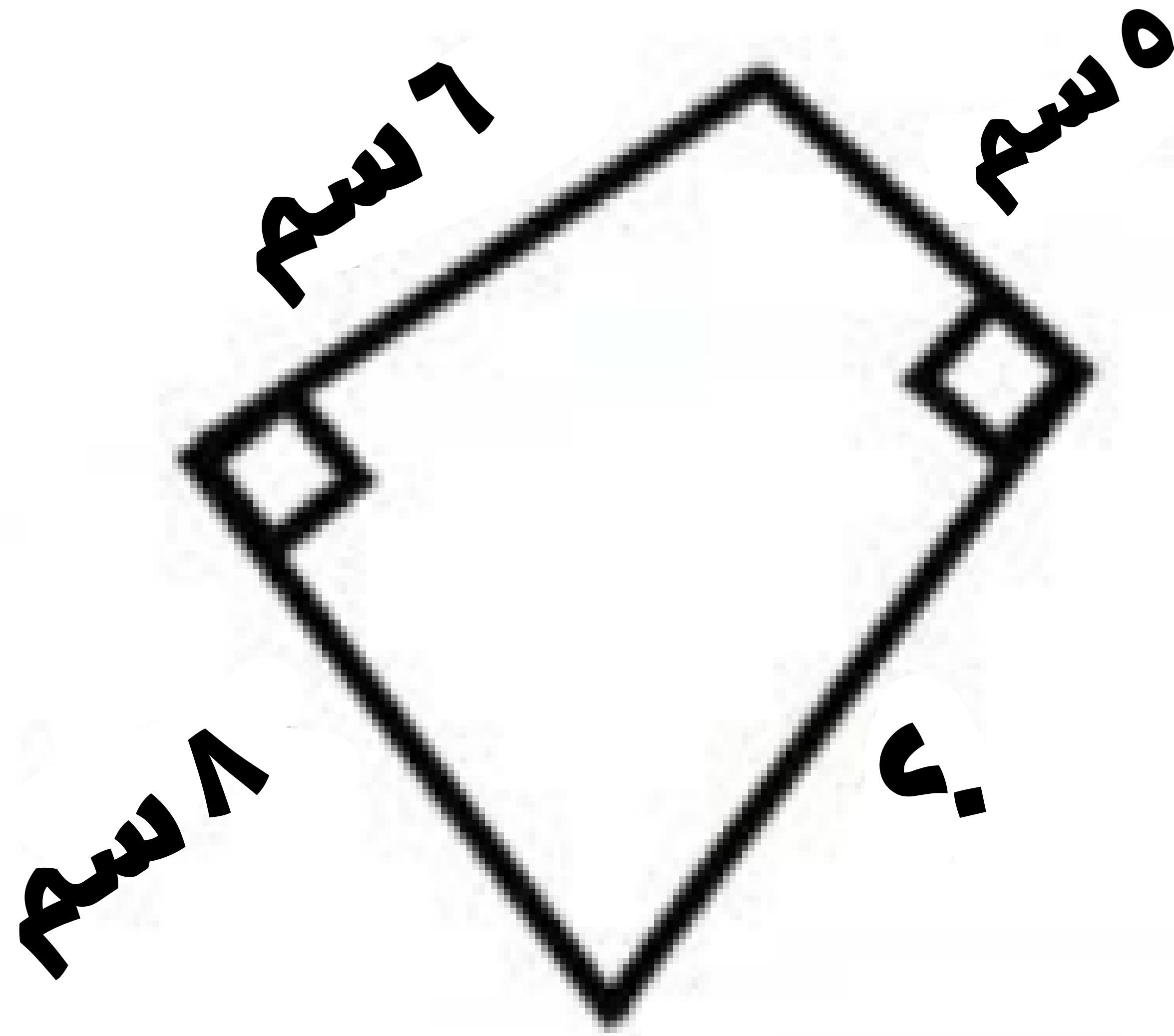
ب ٢٢

ج ٢٣

د ٢٤

سؤال 24

أوجد طول الضلع المجهول



أ ٣ $\sqrt{٥}$

ب ٥ $\sqrt{٣}$

ج ٥ $\sqrt{٢}$

د ٢ $\sqrt{٥}$

سؤال 25

$(٠,٠١)^{٣}$ = ...

أ ٠,٠٠٠٠١

ب ٠,٠٠٠٠٠١

ج ٠,٠٠١٠٠١

د ٠,٠٠٠١